



КП-202 анализатор жидкости кондуктометрический



Кондуктометр КП-202 предназначен для непрерывного измерения характеристик водных и неводных растворов диссоциирующих химических веществ, таких как:

- удельная электрическая проводимость (УЭП) с возможностью термокомпенсации;
- удельное электрическое сопротивление (УЭС) с возможностью термокомпенсации;
- температуры.

Преимущества КП-202

- Цифровая индикация результатов измерения.
- Выдача аналоговых унифицированных сигналов и сигналов технологической сигнализации.
- Интерфейс RS-232 для связи с АСУ.
- Надежная конструкция.
- Небольшие размеры.

Стандартный комплект поставки

| | КП-202 | КП-202.1 | КП-202.2 |
|-------------------------------------|--------|----------|----------|
| Измерительный преобразователь | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. |
| Датчик 5M2.329.020 ("грязная вода") | 1 шт. | - | 1 шт. |
| Датчик 5M2.329.021 ("чистая вода") | 1 шт. | 1 шт. | - |
| Комплект запасных частей | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. |
| Эксплуатационная документация | 1 экз. | 1 экз. | 1 экз. |

Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Диапазоны измерений кондуктометра: | |
| в режиме измерения УЭП | от $2 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ См/м (от 0,02 до 1000 мкСм/см) |
| в режиме измерения УЭС | от 10 до $5 \cdot 10^5$ Ом•м (от $1 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^7$ Ом•см) |
| в режиме измерения температуры | от 0 °С до 99 °С. |

| Номер поддиапазона | Поддиапазоны в режимах измерения | | |
|--------------------|----------------------------------|--|--|
| | УЭП, См/м (мкСм/см) | УЭС, Ом•м (Ом•см) | |
| "грязная вода" | 0 | от $2 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-4}$ (от 0,02 до 1) | от $1 \cdot 10^4$ до $5 \cdot 10^5$ (от $1 \cdot 10^6$ до $5 \cdot 10^7$) |
| | 1 | от $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ (от 1 до 10) | от $1 \cdot 10^3$ до $1 \cdot 10^4$ (от $1 \cdot 10^5$ до $1 \cdot 10^6$) |
| "чистая вода" | 2 | от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ (от 10 до 100) | от 100 до 1000 (от $1 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^5$) |
| | 3 | от $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ (от 100 до 1000) | от 10 до 100 (от $1 \cdot 10^3$ до $1 \cdot 10^4$) |

| | |
|---|---|
| Номинальные значения геометрической постоянной электрохимической ячейки датчиков кондуктометра для работы на поддиапазонах: | |
| - № 0; № 1 ("грязная вода") | 1м^{-1} (0,01 см ⁻¹) |



| | |
|--|--|
| - № 2; № 3 ("чистая вода") | 200м ⁻¹ (2,0 см ⁻¹) |
| Разброс постоянных от номинальных значений | ±20% |
| Питание от сети переменного тока | (220±22)В / (50±0,5)Гц |
| Габаритные размеры / масса: | |
| - преобразователь | 360x176x160 мм / 6,0 кг |
| - датчик | 65x75x170 мм / 1,5 кг |